Ir	idex	of C	laims	:

A	ppl	icatio	on/Co	ntrol	No.
---	-----	--------	-------	-------	-----

10/766,221

Examiner

Harry A. Grosso

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHENG ET AL.

Art Unit

3727

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
ļ.	Restricted

2	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim			_					•															
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Cla	im					Date	e					Cla	im					Date	_	_	_	_
3	Final		8/24/05										Finat	Original									
3		0	Z																				Γ
4   V   5   5   5   5   5   5   5   5   5		2					_	_	_						$\vdash$	_			_		_		L
5	<u></u>			Н			<u> </u>	_	$\vdash$						Н	_		_	_	_	_		-
6	<u> </u>	4		$\vdash$		⊨		-	-		_			54	┝╼┤	-			-	_	$\vdash$		┝
7			_	_	_	-	⊢		-	-					Н	-		-	$\vdash$	$\vdash$		-	H
8			_			-	-	├		$\vdash$					Н	-			H	-		_	┝
9						-	-	_		-	-					-		_	-		-		H
10				-		$\vdash$	-			-	_				$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$		_		H
11	-		7	-		$\vdash$	-	<del> </del>			-	l			$\vdash$	_			1	П			r
62							_								П				$\vdash$				r
13   N			<u> </u>		_	$\vdash$																	Γ
14 N 6 64 65 65 66 66 67 177 N 68 68 69 70 70 71 71 72 72 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 77 77 78 78 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79						$\vdash$				Г				63									
16 N   17 N   66   67     18 N   68   69     20 N   70   71     21 N   71   72     23 C   72   73     24 C   72   73     24 C   74   75     26 C   76   77     28 C   79   78     29 C   70   80     30 C   80   81     31 C   81   82     33 C   83   84     35 C   86   86     37 C   87   88     38 C   86   86     37 C   87   88     39 C   89   90     41 C   92   93     44 C   92   93     45 C   96   96     47 C   97   97     48 C   98   99			N				П																
17 N   667     18 N   68     19 N   68     20 N   70     21 N   71     22 2   73     24 1   74     25 26   75     26 27   77     28 29   78     30 30   80     31 32   82     33 34   84     35 36   85     36 37   85     38 8   88     39 40   90     41 41   91     42 92   92     43 44   94     45 46   96     47 48   98     49 99		15	N																				
18 N   68     19 N   669     20 N   70     21 N   71     22 3   73     24 4   74     25 5   75     26 6   77     27 7   78     29 30   79     30 80   81     31 32   82     33 34   84     35 36   85     36 86   86     37 38   88     39 40   90     91 41   91     42 92   92     43 44   94     45 46   96     47 48   98     99   99									<u>L</u>	$ldsymbol{ley}}}}}}}$												_	L
19 N   69     20 N   70     21 N   71     22 2   73     23 3   74     25 5   75     26 6   76     27 7   77     28 9   79     30 0   80     31 1   81     32 2   82     33 3   84     35 36   85     36 37   88     38 8   86     37 38   88     39 40   90     41 9   91     44 9   94     96 99								_										_					L
20 N   70     21 N   71     22 2   73     23 23   74     25 26   75     26 7   76     27 27   77     28 29   79     30 30   80     31 31   80     32 33   80     33 34   84     35 36   85     36 37   88     37 38   87     38 39   89     40 90   90     41 42   92     43 44   94     44 9   99	<u></u>		_			<u> </u>	_			_								<u> </u>	L.			_	L
21 N   71     22     72     23     73     24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     78       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     99			_			<u>_</u>	<u> </u>	_		_					$\sqcup$			<u> </u>	ļ				Ļ
22   72     23   74     24   74     25   75     26   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	<u></u>	20		_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							-		_	_		╀
23   73   74     25   75   76     26   77   76     27   76   77     28   79   80     30   81   81     31   82   82     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   88   86     37   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     445   95   96     46   96   96     47   98   99	_		N	-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├			ļ		Н			⊢	_			⊢	╀
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99				_			⊢	├	-	┝	_				-			-	-	┝	$\vdash$	-	╁
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99			<u> </u>	-		_	⊢	-	<u> </u>	⊢					H			-	⊢	-	Н	<u> </u>	╁
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99     99   99		25	-	⊢		-	├	-	-	⊢	-				Н			-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
27   28   77   78     29   79   80   81     31   82   83   82     33   84   84   83     35   85   86   87     38   88   88   89     40   90   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   97     48   99   99   99			-	┢		┝	┢	$\vdash$		-	<del> </del>				Н	_	-	┝	╁	┢	$\vdash$	┢	t
28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-	27	$\vdash$	$\vdash$		-			$\vdash$	-	$\vdash$		_		Н			-	-	┢	$\vdash$	_	t
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99			$\vdash$	╁	_			-	$\vdash$						Н		_	┢	$\vdash$	┪		$\vdash$	t
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99				┢	_	Т	Т	$\vdash$							П			$\vdash$	Г		Т		T
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99			T .	Г		Т	$\vdash$	Г	Т	Г					П								Γ
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$		Г								81									Ι
34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99																							L
35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\Box$														_		<u></u>			ļ
36   86     37   88     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	L	34		_				_	L						Ш			_	L	L		1	Ļ
37   87     38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				_	_			ļ	<u> </u>						Ш			<u> </u>	_	<u> </u>		_	Ļ
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┞	ļ	L.	_	<u> </u>		ļ				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	╀
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>				_		_	<u> </u>	-	-	_	_	ł
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u></u>			⊬	<u> </u>	├	-	$\vdash$	1	-			<u> </u>		⊢⊢		<u> </u>	-	+	$\vdash$	$\vdash$		╁
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┝	$\vdash$	<del> </del>	-	-	⊢	-	⊢	$\vdash$			89	$\vdash$	_		-	$\vdash$	┢	-	-	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	40	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l	<u> </u>	90	Н		<u> </u>	_	$\vdash$	├-	<b>!</b>	$\vdash$	t
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	╁	$\vdash$	-	┼	├	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	1	<u> </u>		$\vdash$		-	-	+-	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	+
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	<del> </del>	-	-	+-	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	1		93	$\vdash$	_	-	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
45			1	t	$\vdash$	Н	t	$t^{-}$	<del>                                     </del>	$\vdash$		i	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	T	$\vdash$	t
46 96 97 97 48 98 99 99 99		45	1	$t^-$	$\vdash$	Η-	<del>                                     </del>	1	T	$\vdash$		1		95			$\vdash$	Т	1			$\vdash$	t
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			T			1	П		_	Г		1			П		Г	Γ	Π				T
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						Π						]		97									Ι
49 99 99		48										]		98								匚	Ţ
50 100		49												99			$\Box$				乚	<u></u>	1
		50				L						]		100		_	L	L	<u>L</u>	L_		乚	1

Cla	im	_			C	ate	<u> </u>		_	_
	<u>_</u>						١			
Final	Original									
	51									
	52									
	52 53			_	一					
	54	$\neg$	$\neg$		$\neg$		$\neg$			_
_	55	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	-	$\neg$	-		$\neg$	_
	56	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		_
	57	-	-	$\dashv$		$\dashv$	-		-	_
-	58				-	$\dashv$				_
$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	-		
	59		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	_		
<u> </u>	60	_		-	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	_
	61	_			-		-			-
	62	_	_			_		_		
-	63	$\dashv$	_					_		
<u> </u>	64		_	Щ			_	_		
<u> </u>	65	$\square$	_		Щ	_	_	_		_
	66						_			_
	67									_
	68									
	69									
	70									
	71									
	71 72									
	73									
	74									
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82	$\Box$								
<b>—</b>	83				$\neg$		П			
	84									Т
	85			-	П					Г
	86			_						$\vdash$
-	87				_		_			_
-	88		_		_	_			Г	
	89	_	_		_					Г
	90			_					-	
	91			_						
	92	Г							Г	Г
	93		Т		Г					
	94	Г	Г	$\vdash$						Г
	95				$\vdash$				Г	
	96									Г
	97	-	$\vdash$							Г
-	98		<u> </u>	Г						Γ
	99		Г	Г						Γ
	100	Ι-	$\vdash$	$\overline{}$	_	_	-	_	1	$\overline{}$

CI	aim	Date									
<u> </u>				_		;			$\dashv$		
Final	Original										
	101 102										
	102							$\Box$		_	
	103	Ш						Ш	Ш	Щ	
	104								Ш	$\dashv$	
	105			-		Н		-			
	107	$\dashv$		-		_	_				
	103 104 105 106 107 108			-	_		_	Н	$\vdash$	_	
	109							$\vdash$			
	110										
	111										
	109 110 111 112 113										
	113				_						
	114 115	Щ				<u> </u>	_	$\vdash$		$\vdash$	
	115	H		$\vdash$				<u> </u>	$\vdash$	-	
	116 117	_				├		$\vdash$	-	Н	
	118	-				-	_	-	-	$\vdash$	
-	119	_	_		_	_	$\vdash$			Н	
	120		$\vdash$			$\vdash$				П	
	121										
	122						<u> </u>			Ш	
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131							_	<u> </u>	Ш	
	124	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Щ	
	125	<u> </u>			_	├	┝	_	⊢	$\vdash$	
	127	┢┈		-	-	┢	$\vdash$	H	-	$\vdash$	
	128		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	Н	
	129		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$			-		
	130										
	131										
	132					_	_		_	Щ	
	133 134		_	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	Ш	
<b></b>	134		<u> </u>	<u> </u>	-			├		Н	
	135 136	-	-	⊢		├	-	├	<del> </del>	Н	
	137	-	-	┢	-	$\vdash$		⊢	┢	Н	
	138	-	-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	╁	-	Н	
	138 139					<u> </u>				П	
	140										
	141										
	142	$\Box$	$\Box$		Ĺ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$		L		Ш	
<u> </u>	143	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			
	144	-	<u> </u>	├-	-	├-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	
<u> </u>	145	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	├	-		
<u> </u>	147	╁	$\vdash$		-	┢	-	$\vdash$		H	
	148	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	149	T	Г	1		1		Н	T	П	
	150							L			